**Fisa de lucru**

 *Ecuatii de gradul I*

1. Rezolvati in R:
2. 2x=8 d) 7x=0
3. 4x=$\frac{1}{5}$ e) -2x=$\frac{1}{3}$
4. 3x-15=0 f) 4x+8=0
5. Aflati solutiile reale ale urmatoarelor ecuatii:

a) 2x+7=3x-2 e) 2x-5+8x=10x+8

b) 7x+3-3x=4x+3 f) 5-3x=8x+2

c) 2+6(4x-2)=9-5(2x+3) g) 5+3(10x+5)=4-3(8x-2)

d) 25-4(2x-3)=16+(5x-4)$∙$2 h)3(x+2)-2(1-x)=4x+5

1. Rezolvati in R ecuatiile:

a) 2x-$\frac{1}{4}$=$\frac{3}{4}$

b) $2\frac{1}{3}+8x=3\frac{1}{3}-1$

c) $\frac{3x-7}{2}=\frac{4x-3}{3}$

d) $\frac{x}{2}+\frac{5}{6}=\frac{1}{3}$

e) $\frac{x}{2}+\frac{1}{5}=\frac{4x-3}{10}$

f) $\frac{2x-5}{4}=\frac{3x+4}{5}$

1. Aflati solutiile reale ale ecuatiilor:
2. $\frac{2x-1}{3}-\frac{x-2}{4}=\frac{3}{2}$ h) $\frac{3x+5}{4}-\frac{2x-1}{2}=\frac{1}{12}$
3. $7-\frac{3x-1}{4}=\frac{2x-5}{3}+8$ i) $\frac{x+5}{2}-7\frac{1}{2}=\frac{3x-4}{3}$
4. $\left|x-3\right|=7$ j) $\left|2x-5\right|=9$
5. $\left|2x-5\right|=3$ k) $\left|2x-9\right|=0$
6. (3x+5)(x-6)=0 l) (6y-7)(y+19)=0